

Чекалин Н.М., Тищенко В.Н., Баташова М.Е. Индексная селекция пшеницы озимой с использованием генетических корреляций // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 9-14.

При определении корреляций между признаками и индексами у селекционных линий F4-F5 пшеницы озимой найдены связи признаков и индексов, генетические и средовые компоненты корреляции которых направлены в противоположные стороны, что позволяет обнаружить желаемый генетический каркас уже в расщепляющихся поколениях. Индекс аттракции (**AI**) показал тесную или среднюю генетическую корреляцию с числом зерен в колосе, что указывает на его основной вклад в продуктивность колоса на ранних фазах развития растения озимой пшеницы до фазы колошения. Индекс микрораспределений (**Mic**) показал тесную корреляцию с массой 1000 зерен, что указывает на то, что отток пластических веществ от ассимилирующей части колоса к формирующемуся зерну определяется, в основном, генным комплексом **Mic**, экспрессирующим во второй половине жизни растения пшеницы, начиная от фазы цветения. Найденный нами полтавский индекс (**PI**), который характеризуется тесной корреляцией с основными признаками и индексами, связанными с продуктивностью колоса, достаточно высоким коэффициентом наследуемости), простотой и быстротой измерения позволяет в короткий период между уборкой и посевом пшеницы озимой оценить большое количество селекционного материала. Применение парциальной (частной) генетической корреляции признаков продуктивности колоса (масса зерна, число зерен с колоса и масса 1000 зерен) с урожаем селекционных линий при выравнивании по числу колосьев/м² дало возможность выявить тесные в большинстве случаев генетические корреляции признаков колоса с урожаем зерна. Коэффициенты корреляции возростали при усилении влияния лимитирующих факторов среды и ослаблялись в благоприятных условиях для роста и развития растений пшеницы озимой.

Писаренко П.В., Самойлик М.С. Эколого-экономическая оценка влияния полигонов и свалок твердых бытовых отходов на устойчивое развитие региона // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 15-22.

Наибольший вклад в суммарный ущерб окружающей среде от эксплуатации полигонов и свалок ТПВ в области осуществляют полигон ТПВ г. Кременчуга на Деевской горе – 11362,985 тыс. грн., или 55,2% от общего убытка по области, и свалка ТПВ г. Полтава, которая обслуживается КАТП-1628, расположенная вблизи с. Макуховка – 2331,047 тыс. грн., или 11,3%. Как следствие – сфера обращения с отходами осуществляет интенсивное влияние на окружающую среду, экологические и социальные убытки от функционирования сферы обращения с отходами не покрываются, что приводит к ухудшению не только экологического, но и социально-экономического состояния региона.

Крамарев С.М., Красненков С.В., Исаенков В.В., Писаренко П.В., Андриенко А.Л. Влагопотребление гибридов кукурузы и их родительских форм в зависимости от сроков сева, густоты растений и минеральных удобрений в условиях северной Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 23-32.

На основании многолетних данных изучения влияния минеральных удобрений на влагопотребление гибридов кукурузы различных групп спелости установлено действие на этот показатель двух факторов: гибрида и условий увлажнения. При наступлении засухи в первой декаде июня более развитые растения скороспелых гибридов интенсивнее используют почвенную влагу на испарение, чем растения других групп спелости. Если же дефицит осадков проявляется в

конце июня, то тогда у более позднеспелых гибридов прохождение основных фаз развития происходит при значительно меньшей влажности воздуха, чем у среднеспелых биотипов. Под влиянием внесенных удобрений гибриды всех групп спелости снижают коэффициент влагопотребления.

Патыка Т.И., Патыка Н.В., Мамчур А.Е., Черницкий Ю.А., Патыка В.Ф. Гистологический анализ взаимодействия «энтомопатоген - хозяин» на примере «*Bacillus thuringiensis* - колорадский жук» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 33-36.

При анализе взаимодействий *Bt* var. *thuringiensis* и *Bt* var. *darmstadensis* с личинками *Leptinotarsa decemlineata* Say. младших возрастов выявлено усиление клеточного разложения и некоторая структурная дезорганизация кишечного эпителия инфицированных тест-объектов, что свидетельствует о гистопатологических эффектах энтомотоксинов *Bt*.

Шевников Н.Я. Продуктивность сортов сои в условиях левобережной части Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 37-41.

Сорта сои, созданные для разных грунтово-климатических зон, существенно отличаются один от другого по требованиям к факторам внешней среды и хозяйственно ценными показателями. Изменение района выращивания в большинстве случаев негативно влияет на их производительность. Отбор сортов сои для условий левобережной части Лесостепи Украины нужно проводить на основе многолетних исследований, поскольку условия внешней среды разных лет существенно влияют на этот показатель. В результате изучения большой выборки сортов сои выделены наиболее производительные, которые в условиях левобережной части Лесостепи совмещают короткий период вегетации и основные компоненты производительности.

Харченко Ю.В. Устиновская опытная станция растениеводства – составная отечественной и мировой системы генетических ресурсов растений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 42-48.

Освещено место и роль Устиновской опытной станции растениеводства в отечественной и мировой системе сохранения и изучения генетического разнообразия растений. Подведены итоги деятельности организации за 55-летний период работы с генетическими ресурсами растений. Представлена динамика роста коллекций генофонда за последние 5 лет. Намечено конкретные шаги по наращиванию научных достижений и пути решения насущных и перспективных задач, обеспечивающих поддержание образцов коллекции в живом состоянии и генетической аутентичности.

Швидь С.Ф., Наталочка В.О., Ткаченко С.К., Галушка А.С. Мониторинг почв Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 49-53.

Лабораторными исследованиями на протяжении 1994-2008 гг. определено, что интенсивное, научно необоснованное возделывание почвы приводит к более высоким темпам потерь гумуса. Интенсивней происходят потери гумуса на почвах 41 агропроизводственной группы (черноземы оподзоленные и слабореградированные, а также темно-серые сильнореградированные почвы). За последние 14 лет содержимое гумуса в пахотном слое уменьшилось на 2,21 %. Наименьшие потери гумуса наблюдаются на почвах 59 агропроизводственной группы (черноземы обычные слабогумусные глубокие и их (остаточно) солонцеватые отличия). Другие типы почв занимают промежуточное положение. Определено, что даже при комплексном подходе внесения органических веществ баланс равновесия элементов питания в почве нарушается. И только применение вместе органических и минеральных удобрений и насыщение севооборота бобовыми культурами (соя, горох, многолетние травы) дает

возможность повысить качественную оценку земель.

Маренич Н.Н., Мищенко О.В. Роль метеорологических факторов в формировании урожайности пшеницы озимой мягкой в производственных посевах Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 54-58.

Проанализировано особенности влияния основных метеорологических факторов на урожайность пшеницы озимой. Установлено, что важнейшими для формирования урожая являются температурный режим перезимовки ($r = 0,25 \dots 0,34$) и осадки в виде дождя ($r = -0,58 \dots -0,26$). В период весенне-летней вегетации величина корреляции меняется несущественно, но меняется направление связи. Со второй декады апреля до первой декады июня коэффициент корреляции между температурой воздуха и урожайностью находился в пределах $-0,42 \dots -0,16$; в тот же самый период осадки коррелировали положительно – $r = 0,26 \dots 0,45$. Сделан вывод об уменьшении влияния метеорологических факторов путем подбора сортов и использования органических удобрений.

Довгань С.В. Агроэкологическое обоснование модели прогноза и размножения стеблевого (кукурузного) мотылька // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 59-63.

Разработанная модель прогноза развития и размножения численности стеблевого (кукурузного) мотылька на примере Запорожской области делает возможным прогнозирование численности фитофага в полевых севооборотах с точностью свыше 84% на конкретном посеве кукурузы. Математическая модель позволяет контролировать количество вредителя и оптимизировать инсектицидные обработки кукурузы на основе расчетных и фактических данных экономического порога вредоносности в конкретной климатической зоне Украины.

Чигрин А.В. К вопросу о готике и вирусном скручивании листьев картофеля // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 64-70.

На основании литературных источников и личных исследований акцентировано внимание на вирусе скручивания листьев, симптомы проявления которого часто описывают как действие других патогенов картофеля. Освещено его вредоносность. Описано симптоматику вирусного скручивания листьев и готики, а также природу их возбудителей. Показано, что тяжелые вирусные заболевания, описываемые раньше как готика, – это комплексные болезни, обусловленные совместным действием вируса L с вирусами мозаичной группы.

Поспелов С.В., Гангур В.В., Кучерявый С.А. Агрометеорологические факторы в формировании продуктивности свёклы сахарной при её бесменном выращивании // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 71-77.

На основании многолетних данных изучена взаимосвязь между урожайностью свёклы сахарной при её выращивании в бесменных посевах и агрометеорологическими факторами. Установлено, что урожайность существенно связана с температурными условиями июля и августа, осадками в апреле, июне и июле, ГТК в июле. Внесение органических и минеральных удобрений несколько уменьшало эффект почвоутомления, особенно в тёплые и влажные годы.

Белявская Л.Г., Дянова А.О., Пилипенко О.В. Новые неопушенные линии сои // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 78-79.

Показано значение генетических ресурсов растений в создании сортов сои нового поколения. На основе неопушенного образца Кобра из Национального центра генетических ресурсов растений Украины путем гибридизации создан

новый исходный материал. В результате исследований, проведенных в различных почвенно-климатических условиях, отобраны ценные линии, которые могут быть родоначальниками новых кормовых сортов. Их особенностям – полное отсутствие опушения. Отсутствие опушки – чрезвычайно редкое и нетипичное явление для культурных растений сои. В Реестре сортов растений Украины отсутствуют неопушенные сорта сои. Отобраны в разных грунтово-климатических условиях ценные линии могут быть родоначальниками новых высокоурожайных кормовых сортов.

Ляшенко В.В., Тригуб О.В. Оценка адаптивного потенциала сортов гречихи в условиях Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 80-85.

Приведены результаты изучения адаптивного потенциала 13 новых сортов гречихи селекции украинских НИУ, а также селекционных Республик Беларусь и Российской Федерации по показателям урожайности, продуктивности одного растения, крупноплодности и высоты растений. Проводилось определение таких статистических характеристик, как пределы варьирования, коэффициент вариации, коэффициент парных корреляций признаков и показателя гомеостатичности сортов, их селекционной ценности с последующим ранжированием на классы. Выделены сорта как для производственного использования, так и в виде ценного материала для селекции.

Харитонов Н.Н., Жиленко Н.И., Криваковская Р.В. Агроэкологический мониторинг и долгосрочный прогноз засоления рекультивированных шахтных отвалов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 86-88.

Сравнительный анализ урожайности пшеницы озимой за шесть лет позволил обозначить вклад строения искусственного рекультивированного профиля и эффективности внесения комплексного минерального удобрения. Сделан многолетний прогноз засоления искусственного профиля для двух- и трехслойной модели рекультивации.

Дрючко А.Г., Стороженко Д.А., Стороженко В.А. Особенности химического взаимодействия и фазообразования в многокомпонентных РЗЭ-содержащих нитратных водно-солевых системах // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 89-93.

Комплексом физико-химических методов в многокомпонентных РЗЭ-содержащих водно-солевых системах нитратов $\text{KNO}_3 - \text{Me}(\text{NO}_3)_2 - \text{Nd}(\text{NO}_3)_3 - \text{H}_2\text{O}$, ($\text{Me} - \text{Mg}, \text{Ca}$) изучены закономерности химического взаимодействия, количество, состав, характер растворимости, температурные и концентрационные границы кристаллизации фаз, их свойства; построены диаграммы растворимости. Установлены взаимодействия между структурными компонентами с образованием анионных комплексов Ln_{3+} . Механизм комплексообразования можно объяснить с позиций конкурирующих замещений молекул воды в ближайшем окружении Ln_{3+} на NO_3^- -группы и влияния на эти процессы природы центрального атома, Ln_{3+} -комплексообразователя; розупорядочующего действия на структуру растворов присутствующих одно-, двохзаряженных катионов; концентрации и характера теплового движения структурных элементов.

Витанов А.Д., Герман Л.Л., Кирюхин С.А. Экономическая эффективность выращивания моркови на продовольственные цели в левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 94-96.

Установлено, что при выращивании моркови на продовольственные цели в левобережной Лесостепи Украины лучшим способом орошения является капельное. При данном спо-

собе орошения удобрения нужно вносить локально в почву и проводить фертигацию два раза за вегетационный период. Доказана экономическая целесообразность выращивания моркови на продовольственные цели с использованием капельного орошения при внесении удобрений локально в почву и проведении фертигаций. При этом получена наибольшая урожайность корнеплодов (37,8 т/га), рентабельность производства – 68% и наименьшая себестоимость 1 т продукции – 417,1 грн.

Еремко Л.С. Усовершенствование агротехнических приемов выращивания нута в условиях Левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 97-100.

Приведены результаты исследований по изучению влияния инокуляции семян микробиологическим препаратом комплексного действия Ризогумин и внесения минеральных удобрений в дозах $N_{45}P_{45}K_{50}$, $N_{10}P_{20}K_{20}$, $P_{40}K_{40}$ на формирование продуктивности нута. Установлено, что совместное применение этих агроприемов позитивно влияет на накопление надземной массы растениями, поступление органических соединений в зерно во время его созревания. На фоне минерального удобрения $N_{45}P_{45}K_{50}$ урожайность зерна нута повышается до 2,62 т/га, содержание белка в нем составляет 21,1%. Определено, что наиболее благоприятные условия для формирования симбиотического аппарата нута создаются при совместном проведении инокуляции семян Ризогумином и внесении минеральных удобрений в дозах $N_{10}P_{20}K_{20}$ и $P_{40}K_{40}$.

Чефонова Н.В. Эффективность капельного орошения при выращивании капусты белокочанной позднеспелой сорта Яна на фоне минеральных удобрений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 101-105.

Приведены результаты исследований по разработке элементов технологии выращивания капусты позднеспелой на капельном орошении для условий Левобережной Лесостепи Украины. Показано влияние способов орошения и способов внесения удобрений на урожайность, товарность кочанов капусты и коэффициент водопотребления.

Гирька Т.В. Влияние сроков сева кукурузы на эффективность предпосевной обработки семян от личинок шелкунов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 106-109.

Рассмотрена значимость предпосевной обработки семян в защите всходов кукурузы от личинок шелкунов в зависимости от срока сева. Установлено, что эффективность инкрустации семян в снижении гибели проросших семян от повреждения проволочниками при первом сроке сева составляла 68,1%, что, соответственно, на 3,2 и 5,0% выше, чем при втором и третьем. При первом сроке сева наблюдался наивысший процент погибших семян от повреждений проволочниками. Предлагается при недостаточной обеспеченности протравителями обрабатывать в первую очередь семена, которые будут высеяны в ранние сроки.

Гурин М.В. Новый гетерозисный гибрид томата Сандра F₁ для цельноплодного консервирования и переработки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 110-113.

В процессе изучения 73 гибридов F₁ в двух диаллельных схемах по комплексу хозяйственно ценных признаков пригодности плодов томата к цельноплодному консервированию и переработке выделено 4 перспективных, один из них – Сандра F₁ – передано в Государственную комиссию по сортоиспытанию на 2009 год. Новый гибрид отличается раннеспелостью, повышенным содержанием растворимого сухого вещества, высоким содержанием пектиновых веществ и плотностью плодов.

Стороженко Д.О., Сененко Н.Б., Процько Я.И. Влияние железнодорожного транспорта на качественные показатели почвы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 114-116.

Освещается влияние железнодорожного транспорта на качественные показатели почвы, и, таким образом, на выращивание сельскохозяйственных культур. Приведены данные агрохимических исследований проб почвы на ветви железной дороги Полтава-Южная – Кременчуг. Анализируются данные содержания органического вещества, обменной кислотности, содержания водорастворимых солей, pH, HSO_3^- , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- в почве (станции Полтава, Кобеляки, Потоки, Золотнищене, Кременчуг). В результате исследований выявлено, что более благоприятные почвы для выращивания агрокультур наблюдаются в районе станций Золотнищене, Потоки и Кобеляки.

Мусатов А.Г., Лемишко С.М. Влияние обработки семян и растений гороха рострегулирующими веществами на химический состав основной и побочной продукции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 117-122.

Исследованиями установлено, что при использовании рострегулирующих веществ и агротехнических мероприятиях изменяется химический состав листостеблевой массы и зерна гороха по содержанию азота, фосфора и калию. Рекомендовано технологию выращивания гороха.

Дзюба В.Н. Определение оптимального состава тракторов с помощью электронных таблиц Microsoft Excel // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 123-125.

Освещена необходимость составления технологических карт на выращивание и уборку сельскохозяйственных культур для улучшения планирования производства. Изложены особенности разработанных технологических карт (использование электронных таблиц, дифференцированы нормы выработки и затрат топлива, установление соответствующего критерия оптимизации машино-тракторных агрегатов). Изложена методика определения потребности в технике, рабочих для производства отдельной сельскохозяйственной культуры, для севооборота и в целом для хозяйства.

Самарина М.А. Сравнительный анализ некоторых вопросов нормативно-правового регулирования производства молочного сырья, управление его качеством и безопасностью в Украине и ЕС // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 126-129.

Производство молочного сырья является составляющей одного из стратегических шагов по обеспечению продовольственной безопасности государства. Молочные продукты – это не только биологически полноценные продукты питания, но и функциональные продукты. На сегодня в Украине наблюдается увеличение объемов экспорта и импорта молочного сырья и готовой продукции. Для национального производителя-экспортёра представляют интерес требования ЕС относительно продуктов животного происхождения, произведенные за пределами Содружества. Насущной необходимостью для Украины является гармонизация требований технических регламентов и стандартов, увеличение объемов производства молочного сырья, соответствующего международным нормам качества.

Голуб Н.Д., Чухлиб Е.В. Откормочные и мясные качества свиней племзавода «Штеповка» ООО АФ «Низы» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 130-132.

Проведены исследования по изучению откормочных и мясных качеств свиней крупной белой породы племзавода «Штеповка». В хозяйстве работали хряки-производители

крупной белой породы зарубежной селекции (немецкой, датской, эстонской). В результате создано стадо из 300 основных свиноматок с улучшенными откормочными и мясными качествами. Многоплодие свиноматок – 11,3 поросят, масса гнезда поросят в 2-месячном возрасте – 185 кг. Свины имеют хорошую скороспелость. Возраст достижения живой массы 100 кг – 178-193 дня, затраты корма на 1 кг прироста – 3,42- 4,04 к.ед. Мясные качества свиней достаточно высокие: длина туши – 100-101,7 см, толщина шпика над 6-7-м грудными позвонками – 27-30 мм, масса окорока – 10,1-11,0 кг. Свины имеют продолговатое туловище с хорошо развитыми мясными формами.

Маниюненко С.А., Гирия В.М. Уровень резистентности свиней полтавской мясной породы разных селекционных стад // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 133-136.

Приведены результаты научных исследований резистентности свиней полтавской мясной породы, выращенных в разных эколого-климатических условиях. Установлено, что наивысшим адаптогенезом владеет подопытный молодняк генотипа ♀ПМ(пз) X ♂ПМ(пр). Предложенный метод определения общей резистентности животных дает возможность выделить животных разного уровня резистентности (высокого, среднего, низкого) и использовать наилучших из них в практической селекционной работе, при формировании новых генотипов, линий или семей, приспособленных к средовищно-технологическим условиям.

Ножечкина Г.М. Уточнение технологических параметров производства мягких сычужных сыров и рассольного сыра Фета // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 137-141.

На основании анализа полученных результатов исследований качества молока в восточном регионе Лесостепной природноклиматической зоны Украины подобраны и проверены в производственных условиях рациональные технологические операции для исправления отдельных пороков и повышения сыропригодности молока. Это позволило уточнить к качеству молока и, таким образом, усовершенствовать традиционные технологии мягких сычужных сыров Камамбер, Бри, Рокфор и рассольного сыра Фета, что обеспечило производство сыров с отличными микробиологическими и органолептическими показателями.

Бирта Г.О., Бургу Ю.Г. Морфологический состав туш чистопородных свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 142-146.

Полноценное кормление является необходимым условием повышения индивидуальной продуктивности сельскохозяйственных животных, а последняя определяет зоотехническую и экономическую эффективность ведения животноводства. Потребность животных в протеине тесно связаны с их наследственными задатками: при одинаковых условиях кормления и содержания животные мясных пород интенсивнее сальных и полусальных синтезируют белок. Приведены данные по морфологическому составу туш чистопородных свиней пород: крупной белой, миргородской, полтавской мясной, ландрас и краснопоясой специализированной линии при разных уровнях кормления. Рассчитан дисперсионный анализ влияния уровня кормления на содержание мяса в тушах.

Цимбалюк О.В. Влияние разных методов разведения на интенсивность использования основных свиноматок // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 147-149/

Представлены результаты исследований влияния методов разведения чистопородных свиноматок крупной белой породы и гибридных свиноматок Galaxy с терминальными хряками специализированной линии крупной белой породы

ОптиМус и гибридными хряками Maxter на репродуктивные качества и интенсивность использования основных свиноматок в товарном хозяйстве. Установлено, что при использовании гибридных свиноматок Galaxy, как материнской формы с терминальными хряками специализированной линии крупной белой породы ОптиМус и гибридными хряками Maxter, достигаются наиболее высокие показатели по воспроизводительным качествам: крупноплодности, многоплодию, интенсивности использования основных свиноматок и увеличение длительности супоросного периода.

Зиновьев С.Г., Биндюг А.А., Бондаренко Е.Н. Взаимосвязи между аминокислотами в ферментированном корме // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 150-153.

Проведена ферментация концентрированных кормов ЭМ-препаратом. Исследовано влияние эффективных микроорганизмов на содержание аминокислот в ферментированном воздушно-сухом корме и установлено взаимосвязь между ними. Определено количество аминокислот в абсолютных показателях в концентрированном корме который подавался ферментации микробиологическим препаратом отечественного производства „Байкал” ЭМ 1У и изучены корреляционные связи между ними после процесса ферментации.

Ильницкий М.Г., Пидборская Р.В., Тарануха С.И. Влияние разных концентраций озono-кислородной смеси на микробный пейзаж гнойных ран у собак // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 154-158.

Проведено микробиологическое исследование гнойного экссудата после обработки озono-кислородной смесью с разной концентрацией озона (3, 5, 7 и 9 мг / л) на протяжении 10 мин. Было установлено, что степень гнойного экссудата необработанных озонм пробы составляла $6,76 \cdot 10^{10}$ - $3,9 \cdot 10^8$ колонообразующих единиц в 1 мл экссудата (КУО / мл), а обработанных озонм пробах степень микробного обсеменения снизилась до $4,8 \cdot 10^4$ - $5,1 \cdot 10^3$ КУО/мл, что свидетельствует о губительном влиянии озона на выделенные микробные клетки (*Staf. aureus*, *Str. faecalis* и *E.coli*). Через 30 мин. после санации гнойной раны озонированным физраствором была установлена 100% гибель представленных ассоциаций микроорганизмов.

Хандкарян В.Н., Курман А.Ф., Ксёиз И.Н., Лепета Л.В., Мокрый Ю.А. Метод получения и выращивания щенков-гнотобиотов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 159-162.

Разработан и отлажен метод получения и выращивания щенков-гнотобиотов. Описаны методика подготовки гнотобиотической аппаратуры, ход проведения гнотобиотической гистеротомии у глубокобеременной суки, технология содержания и кормления щенков-гнотобиотов. Подобран и применен набор наркотических веществ, который вызывает надежный, длительный наркоз – безвредный для глубокобеременных сук и приплода. Разработана рецептура кормосмеси для щенков-гнотобиотов, обеспечивающая их полноценное кормление с учетом физиологических потребностей данного вида животных.

Локес П.И. Комплексная диагностика уроцистита домашних кошек // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 163-166.

Исследованиями установлено, что при уроцистите у домашних кошек происходят существенные изменения свойств мочи. У большинства животных рН мочи повышается и составляет $6,83 \pm 0,08$ (при нормальном его значении $6,0 \pm 0,08$). Как правило, наблюдается позитивная реакция на белок. В меру осложнения течения уроцистита в моче появляется гемоглобин и уробилин. Характерным признаком патологии является наличие в мочевом осадке эпителия

мочевого пузыря (76,92% случаев), уратов и трипельфосфатов (76,92% и 53,85% соответственно). Для постановки диагноза на уроцистит клинические исследования необходимо подтвердить исследования мочи и инструментальным исследованием мочевого пузыря (с помощью УЗИ).

Бусел Ю.Н., Морозенко Д.В., Камаева Н.О. Уровень средних молекул крови как показатель эндогенной интоксикации при панкреатите у собак // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 167-168.

Рассматривается вопрос применения показателя средних молекул (СМ) крови для диагностики уровня эндогенной интоксикации при панкреатите у собак. Выяснен уровень СМ крови у клинически здоровых собак ($n=15$) и больных панкреатитом ($n=15$). Доказано, что клинически эндогенная интоксикация у собак, больных панкреатитом, проявляется выраженным угнетением, анорексией, рвотой и обезвоживанием. Повышение уровня СМ в сыворотке крови собак при панкреатите колебалась в пределах 0,358-0,454 Од. ($0,406 \pm 0,009$) по сравнению с клинически здоровыми животными – 0,181-0,329 Од. ($0,255 \pm 0,014$), что свидетельствует о развитии у больных животных интоксикации, связанной со значительным увеличением скорости образования токсичных метаболитов в организме.

Клименко А.С., Вирченко В.В., Буткова М.А. Нематодозы лошадей в хозяйствах Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 169-171.

Приведены результаты анализа литературных данных и собственных исследований эпизоотологической ситуации относительно гельминтозов лошадей. Установлено значительное распространение нематодозов у животных конезовладств Полтавской области. Гемоларвоскопическими методами диагностики у лошадей обнаружены микросетарии, а копроовоскопическими – яйца кишечных стронгилид, параскаридов и анолоцефалид. В исследуемых хозяйствах пораженность животных гельминтами составила 100%. Ассоциированное течение гельминтозов наблюдалось, соответственно, у 33,5%, а моноинвазия – у 66,5% животных.

Панасенко И.Г. Подбор оборудования для переработки перо-пухового сырья в белковый корм // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 172-174. Наводится перечень необходимого оборудования для переработки перо-пухового сырья в белковый корм. Технология предусматривает растворение пера в щелочном растворе, гидролиз его, нейтрализацию. Получаемый нейтрализованный гидролизат – липкий. Данный продукт нельзя высушить в вакуум-горизонтальном котле, для этого необходима распылительная сушилка. Вакуум-горизонтальный котел целесообразно заменить вертикальным реактором. Необходимо также емкости для растворов щелочи и кислоты, а также некоторое дополнительное оборудование.

Меженский А.А. Лечение острого увеита лошадей лептоспирозной этиологии // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 175-177.

В лечении острого увеита лошадей, протекающего в форме ирита, циклита и иридоциклита лептоспирозной этиологии, следует сочетать этиотропную терапию фармазином и инстилляцию в глаз атропина (общепринятый способ) с применением амизона (усовершенствованный способ). Эффективность представленных выше способов при лечении ирита, циклита и иридоциклита для традиционной схемы лечения, соответственно, составила 67,7; 57,1; 50,0%, в то время как аналогичный показатель применения той же схемы с добавлением амизона составил 83,3; 85,7; 80,0%.

Шарандак П.В. Показатели белкового обмена у овцематок при гепатодистрофии в условиях луганской области // Віс-

ник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 178-180.

Изучение незаразной патологии в овцеводстве очень важно в системе диспансеризации животных особенно в условиях промышленных регионов. Исследования проводили на базе учебно-научно-производственного аграрного комплекса «Колос» Луганского НАУ. Клинически у исследованных нами 50% животных с гепатодистрофией обнаружили увеличение печени. У больных овцематок выявили гипопротейнемию $57,7 \pm 0,93$ г/л против $65,0 \pm 1,34$ г/л у клинически здоровых. Также наблюдали гипоальбуминемию – $39,5 \pm 0,64\%$ против $42,5 \pm 0,98\%$, при увеличении концентрации β -глобулинов в сыворотке крови овцематок с клиническими признаками гепатодистрофии: $15,8 \pm 0,51$ и $12,2 \pm 1,24\%$ соответственно. Активность АсАт и АлАт возросла на 13,5 и 22,6% соответственно в сравнении с клинически здоровыми животными.

Шестяева Н.И. Цитометрические характеристики различных карцином молочных желез собак // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 181-184.

Показано, что в зависимости от гистологического типа эпителиальных злокачественных опухолей молочных желез собак их клетки значительно отличаются между собой по форме и величине клеточного тела и ядра, а также соотношением между их объемами. Площадь ядер эпителиальных клеток больше, чем в норме (за исключением веретенноклеточной карциномы). Ядерноклеточное отношение увеличено во всех опухолях, кроме анапластической карциномы. Наблюдается повышенное количество внутриядерных включений и ядерца.

Гончар Л.М. Использование наноматериалов в технологии выращивания пшеницы озимой сорта Национальная // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 185-188.

На основании обзора источников литературы и собственных исследований изложены вопросы изучения применения наночастиц в предпосевной обработке семян и их влияние на рост и развитие пшеницы озимой; влияние наноматериала на создание репродуктивных органов; развитие растений в период осеней вегетации; нарастание вегетативной массы под влиянием данных факторов выращивания; формирование урожайности под влиянием макро- и микроэлементов.

Халатур С.Н. Основные тенденции развития мирового рынка сельскохозяйственной продукции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 189-192.

В данной статье рассматривается состояние развития мирового рынка сельскохозяйственной продукции. Исследованы его особенности, а также проанализировано снабжение населения мира продовольствием в целом. Обоснована необходимость усовершенствования организации производства сельскохозяйственной продукцией на мировом рынке.

Дыченко О.Ю. Влияние чередования культур в севообороте на численность личинок шелкоунов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 193-196.

Опыты по бессменному возделыванию сельскохозяйственных культур в наше время достаточно уникальны для сельского хозяйства. Это касается и бессменных посевов свеклы сахарной, которые возделываются уже свыше сорока лет. В научной литературе можно найти лишь незначительное количество информации, касающейся бессменных посевов. Таким образом, опыт представляет уникальную возможность определения факторов, обуславливающих текущее фитосанитарное состояние на бессменных посевах и пути уменьшения негативного влияния на урожай популяций насекомых-фитофагов в нынешних условиях. В результате наших исследований по изучению влияния чередования

культур в севообороте на численность личинок шелкоунов установлено, что на бессменных посевах свеклы сахарной отмечена низшая численность личинок шелкоунов (10,83 экз./м²) в сравнении с выращиванием этой культуры в севообороте (14,1 экз./м²). Однако численность их в обоих севооборотах превышала уровень экономического порога вредоносности.

Бойко А.Б. Влияние сельскохозяйственной техники на плотность почвы в посевах томатов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 197-199.

Изучалось влияние сельскохозяйственной техники и разных способов основного возделывания на агрофизические свойства почвы. Установлена зависимость развития корневой системы от способа основного возделывания почвы; также определялось распределение корней в почве по их воздушно-сухой массе. В результате исследований было обнаружено, что при агромашиновом возделывании (по сравнению с традиционным возделыванием) обеспечились оптимальные условия для развития растений, которые положительно повлияли на глубину проникновения корней томатов и их массу.

Корчан Л.Н. Изучение антигельминтного действия и токсичного влияния ивермеквет 1% на морфологические и биохимические показатели крови у коз, больных мюллериезом // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 200-205.

Проведено изучение антигельминтного действия и токсичного воздействия ивермеквет 1% на морфологические и биохимические показатели крови больных мюллериезом коз. Установлено, что ивермеквет 1% в оптимальной терапевтической дозе 1 см³ на 50 кг массы тела при однократном подкожном введении показал 100% антигельминтную эффективность у коз, больных мюллериезом, и не имел токсичного влияния на некоторые морфологические и биохимические показатели крови животных.

Мельник Е.В. Степень пораженности корма возбудителями аспергиллеза и его токсичность // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 206-209.

На основании проведенных испытаний определено степень зараженности кормов грибами рода *Aspergillus* в хозяйствах Полтавского района. Описаны методики, с помощью которых проводились исследования. В результате микологических исследований кормов были выделены микроскопические грибы вида *A. flavus*, *A. fumigatus*. Нами обнаружено инфицирование кормов возбудителями в виде моноинфекции и ассоциации. В процессе определения токсичности зараженных кормов путем биопробы на кролях было определено, что большинство из них были заражены грибом *A. flavus*, по сравнению с кормами, инфицированными грибом *A. fumigatus*.

Сергеева О.В. Ультразвуковое исследование яичников и матки телок в возрастном аспекте // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 210-213.

Представлено ультразвуковое исследование, которое дало возможность уточнить анатомические нормы и аномалии, место размещения, формы, размеры яичников и матки, уточнить наличие желтых тел, количество, диаметр и объем везикулярных фолликулов на телочках 14-, 16- и 18-месячного возраста черно-рябой породы. Ультразвуковое исследование позволяет получить довольно точную визуальную информацию о состоянии названных органов и скорость получения результатов. Диагностическая процедура является не инвазивным методом, а значит, не вызывает повреждения кожного покрова и слизистых оболочек. Он представляет практическую ценность и является актуальным методом.

Ульянко Н.С. Показатели минерального обмена при яз-

венной болезни языка у бычков черно-рябой породы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 214-215.

В результате проведенного биохимического исследования сыворотки крови животных установлено, что при язвенных поражениях языка происходит снижение содержания общего кальция до $1,63 \pm 0,025$ ммоль/л, а неорганического фосфора – до $1,0 \pm 0,10$ ммоль/л. Данные исследования подтверждают течение воспалительных процессов в желудочно-кишечном тракте, которые негативно влияют на минеральный обмен веществ. В основе такого влияния – снижение усвоения кальция из тонкого кишечника в связи с наличием абомазита (воспаления сычуга, язвы сычуга) или дистрофических изменений печени, которые развились на фоне язвенных поражений языка.

Пихур Е.А. Состояние лечения животных в период от Полтавской битвы до конца XVIII ст. // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 216-220.

Освещаются вопросы развития и состояния лечения животных России и Украины в период от Полтавской битвы и до конца XVIII в., а также проанализирован вклад ветеринарных специалистов в ходе исторических событий Полтавской битвы. В процессе освещения роли ветеринарной медицины в Полтавской битве были выявлены интересные факты положительного влияния этой службы на военные события XVIII в. на территории Украины, оценена работа ветеринарной службы: активное развитие ветеринарного образования, внедрение жестких ветеринарно-санитарных норм и развитие отрасли в целом.

Одарюк О.О. Применение ГИС-технологий в сфере земельного кадастра и мониторинга земель // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 221-223.

Освещается вопрос безопасности данных и их защиты в земельных информационных системах. Рассмотрены причины, которые могут привести к потере полезной информации, процедуры создания резервных копий, использования журналов обращения к информации; задача обновления информации о состоянии земли; решение проблемы учета и регистрации земельной собственности в рамках осуществления земельной реформы. Следует подчеркнуть, что основная системообразующая идея ГИС (геоинформационные системы) – создание для пользователя механизма анализа и синтеза разнообразных

Близишченко А.Г. Генетическая инженерия: современное состояние и перспективы развития // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 229-236.

Освещается современное состояние и перспективы развития генетической инженерии в отрасли сельского хозяйства с целью получения новых генотипов растений и животных.

Сененко Н.Б., Сененко А.И., Ангелова Е.В. Влияние пищевых добавок продуктов питания на организм человека // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 4. – С. 237-239.

Изложены результаты исследования качественного состава продуктов питания на содержание опасных и запрещенных добавок химического и генно-модифицированного происхождения. Потенциально опасные продукты питания были выделены в группы и проанализированы на предмет возможного негативного влияния на функциональную деятельность организма. Обнаружено, что большинство исследованных образцов могут угрожать здоровью человека при их систематическом употреблении. Приведены рекомендации относительно безопасного и здорового питания для минимизации возможности появления нарушений нормальной жизнедеятельности человеческого организма в будущем.

Chekalin N.M., Tishchenko V.N., Batashova M.E. Index method on basis of genetic correlations in winter wheat breeding // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 9-14.

At definition of correlations between characters and indexes at breeding lines F4-F5 of a winter wheat communications of characters and indexes are found, genetic and ecological components of correlation are directed to opposite sides that allows to find out a desirable genetic skeleton already in split generations. The attraction index (**AI**) has shown close or average genetic correlation with number of grains in a spike that specifies in its basic contribution to efficiency of an ear on early phases of development of a plant of a winter wheat to a phase of farming spikes. The index of microdistributions (**Mic**) has shown close correlation with weight of 1000 grains that specifies that outflow of plastic substances from an assimilating part of an ear to formed grain is defined, basically, gene complex **Mic**, that expressed in an after-life of a plant of wheat, beginning from a flowering phase. The Poltava index found us (**PI**) which is characterised by close correlation with basic characters and the indexes connected with efficiency of an ear, is enough heritability factor), simplicity and speed of measurement allows during the short period between cleaning and winter wheat crops to estimate a considerable quantity of a selection material. Application парциальной (private) genetic correlation of signs of efficiency of an ear (weight of grain, number of grains from an ear and weight of 1000 grains) with a crop of selection lines at alignment on number of ears/m² has given the chance to reveal close in most cases genetic correlations of signs of an ear with a grain yield. Correlation factors increased at strengthening of influence of limiting factors of environment and were weakened in favorable conditions for growth and development of plants of a winter wheat.

Pisarenko P.V., Samojlik M.S. An ekologo-economic estimation of influence of ranges and dumps of a firm household waste on a region sustainable development // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 15-22.

The greatest contribution to the total loss to environment from operation of ranges and dumps TPV in area carry out range TPV of of Kremenchug on the Deevsky mountain (11362,985 thousand hr., or 55,2 % from the general loss on area) and dump TPV of Poltava which is served KATP-1628, located close with Makuhovka (2331,047 thousand hr., or 11,3 %). As consequence the sphere of the reference with a waste carries out intensive influence on environment, ecological and social losses from functioning of sphere of the reference with a waste do not become covered, that leads to deterioration not only ecological, but also a social and economic condition of region.

Kramarev S.M., Krasnenkov S.V., Isaenkov V.V., Pisarenko P.V., Andrienko A.L. Moisture consumption hybrids of corn and their parental forms in depends from terms of sowing, density of plants and mineral fertilizers in the conditions of northern Steppe of Ukraine // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 23-32.

On the basis of the long-term data of studying of influence of mineral fertilizers on moisture consumption hybrids of corn of various groups of ripeness action on this indicator of two factors is established: a hybrid and humidifying conditions. At drought approach in the first decade of June more developed plants of early hybrids use a soil moisture on evaporation, than plants of other groups of ripeness more intensively. And if deficiency of deposits is shown in the end of June then at more late-ripening hybrids passage of the basic phases of development occurs at much smaller humidity of air, than at average ripeness biotypes. Under the influence of the brought fertilizers hybrids of all groups of ripeness reduce factor moisture consumption.

Patyka T.I., Patyka N.V., Mamchur A.E., Chernitskij J.A., Patyka V.F. The histologic analysis of interactions «entomopathogen - owner» on an example *Bacillus thuringiensis* // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 33-36.

At the analysis of interactions Bt var. thuringiensis and Bt var. darmstadensis with larvae Leptinotarsa decemlineata Say. L₁₋₂ strengthening of cellular decomposition and some structural disorganisation intestinal epithelium the infected test objects that testifies about histopathology effects entomotoxines Bt is revealed.

Shevnikov N.Ja. Efficiency of grades of a soya in the conditions of a left-bank part of Forest-steppe of Ukraine // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 37-41.

The varieties of soya, making for different soil-climatic regions, differ from each other by demands to the factors of environment and economic-valuable proofs. The change of district of growing in most cases influences negative for their efficiency. The selection of soya's varieties for the conditions of left part of Ukrainian Forest-steppe zone it is necessary to make on base of many year's researches, because the conditions of environment by different years have essential influence for this index. In the process of studying the great choice of soya's varieties we selected the most efficient, which in conditions of left part of Forest-steppe zone unite the short period of vegetation and main components of efficiency.

Harchenko U.V. Ustymivs'ka experimental station of plant production is a component of domestic and world system of plant genetic resources // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 42-48.

The place and role of the Ustymivs'ka experimental station of plant production in domestic and world system of preservation and studying of a genetic variety of plants is showing. It is summed up organization activity for 55 years period of work with plant genetic resources. It is submitted dynamics of growth of a collection of a gene pool for last 5 years. It is planned concrete steps on escalating of scientific achievements and a way of the decision of essential and perspective problems that provide maintenance of samples of a collection in a live condition and genetic authenticity.

Shvyd S.F., Natalochka V.O., Tkachenko S.K., Galuchka A.S. Monitoring of soils of Poltava area // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 49-53.

Laboratory studies between 1994 and 2008 have proven that intensive soil cultivation (management), which does not use scientific basis, leads to the quicker rate of humus reduction. The highest rate of humus reduction is observed for the soils of the 41st group of the soil productivity classification (podzolic and lightly degraded chernozem, as well as dark grey heavily degraded soils). Over the 14 year period the humus level in arable soil layer has reduced by 2.21 %. The lowest reduction of humus was identified in the soils of the 59th group of the soil productivity classification (deep common chernozem with low level of humus and their (residual) alkaline varieties (solonetz-like varieties). The other soil types take in-between position. It has been determined that, even with the comprehensive approach to organic manuring, the nutrients equilibrium balance in soil gets damaged. Only a joint usage of organic and mineral fertilizers, as well as enrichment of crop rotation system with leguminous plants (soya bean, peas and perennial grasses) would allow improving the quality assessment of the soils.

Marenych M.M., Mishenko O.V. A role of meteorological factors is in forming of the productivity of winter soft wheat in production of the Poltava area // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 54-58.

The features of influence of basic meteorological factors are analysed on the productivity of winter wheat. It is set that major for forming of harvest is a temperature condition of winter ($r = 0,25...0,34$) and fallouts as a rain ($r = -0,58...-0,26$). In the period of spring summer vegetation size of correlation unimportant, but direction of connection changes. From the second day period of April to the first day period of June a coefficient of correlation between the temperature of air and productivity was in limits $-0,42...-0,16$, in a that period fallouts correlated positively $r = 0,26...0,45$. A conclusion is done about diminishing of influence of meteorological factors by of sorts and use of

organic fertilizers.

Dovgan S.V. Agroecology substantiation models of prognosis development and reproduction *Ostrinia nubilalis* Hb // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 59-63.

The model of prognosis of development and reproduction *Ostrinia nubilalis* Hb quantity of is developed on the example of the Zaporozhia region does possible to forecast the quantity of fitofaga in the field crop rotations with exactness over 84% on the concrete sowing of corn. A mathematical model allows to control the amount of wrecker and optimize insecticide treatments of corn on the basis of calculation and actual information of economic threshold of harmfulness in the concrete climatic area of Ukraine.

Chigrin A.V. To the question about the gothic and of potato leaf roll virus // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 64-70.

On the basis of literary springs and the personal researches an attention on virus of wring of leaf is accented – the symptoms of display of which often describe as an action of others diseases potato. It is lighted up his harmful. Symptom of viral wring of leaf and gothic architecture, and also nature of their excitors, is described. It is shown, that heavy viral diseases described earlier, what a gothic architecture is, this complex illnesses conditioned by the united action of L virus with viruses of mosaic group.

Pospelov S.V., Gangur V.V., Kucheryaviy S.A. The Agrometeorological factors in formation of productivity sugar beet during its monoculture // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 71-77.

The correlation between the yield of sugar beet and weather factors was studied. Has been determined that yield of monoculture sugar beet considerably associate with temperature in July, August, precipitations in April, June and July, hydrothermal coefficient in July. Organic and mineral fertilizers reduce of effect soil sickness usually in warm and damp years.

Belyavskaya I.G., Diyanova A.O., Pilipenko O.V. The New uncovered with lines of soy // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 78-79.

In the article the value of genetic resources of plants is rotined in creation of sorts of soy of new generation. On the basis of the uncovered with standard there is Cobra, from the National center of genetic resources of plants of Ukraine by hybridization the new is created initial marepiat. As a result of researches, conducted in different soil-climatic terms, valuable lines which can be the founders of new forage varieties are selected. Their feature is complete absence of covering with. Absence of an edge is extremely rare and atypical phenomenon for cultural plants of a soya. In the Register of grades of plants of Ukraine are absent soya grades. Be selected in different gruntovo-climatic conditions valuable lines can ancestors of new high-yielding fodder grades.

Ljashenko V.V., Trigub O.V. Estimation of adaptive potential of buckwheat grades in conditions of forest-steppe of Ukraine // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 80-85.

Results of studying of adaptive potential of 13 new buckwheat varieties are given selection in Ukraine, Republic Belarus' and the Russian Federation on parameters of productivity, efficiency of one plant, weight of 1000 grains and heights of plants. Definition of statistical characteristics: limits of a variation, factor of variation, factor of pair correlations of attributes and a parameter homeostatic varieties, their selection value with the subsequent arrangement on classes was carried out. Grades as for industrial use and as a valuable material for selection are allocated.

Kharytonov M.M., Zhilenko M.I., Krivakovskaya R.V. Agroecological monitoring and long-term forecast of reclaimed heaps salinization // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 86-88.

The data of six years comparative assessment of winter wheat yield allowed fixing input of artificial land reclamation profile and after effect of complex mineral fertilizer incorporation. Long-term forecast of artificial land reclamation profile salini-

zation was made for two-and triple stratum restoration model.

Druchko A.G., Storozhenko D.A., Storozhenko V.A. Particularities of chemical interaction & phase fomation into multicomponent RARE-earth containing water-salt nitrate systems // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 89-93.

By means of a number of physicochemical procedures into multicomponent rare-earth containing water-salt nitrate systems $\text{KNO}_3 - \text{Me}(\text{NO}_3)_2 - \text{Nd}(\text{NO}_3)_3 - \text{H}_2\text{O}$, (Me – Mg, Ca) the regularity of their chemical interaction has been studied; quantity, composition, nature of solubility, crystallization stage of thermal and concentrating limits, their properties; solubility chats have been drawn up. Interaction between structural components with formation of anionic complexes Ln_{3+} was found. The mechanism of complex formation can be explained from positions of competitive substitution of water molecules in the nearest surroundings Ln_{3+} on NO_3 -groups and its influence on these processes of nature of central atom Ln_{3+} as a complex-formator; scrambled action on solution structure of present of single and double charged cat ions, concentration and character of thermal movement of structural elements.

Vitanov O.D., Herman L.L., Kiriukhin S.O. Economic Efficiency of Carrot Growing for Food Aims in the Left Bank Forest Steppe of Ukraine // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 94-96.

There has been determined that the best method of irrigation when growing carrot for food aims in the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine is the drop one. With this method of irrigation it the ground and to conduct fertigation twice for the vegetative period. There is proved economic expediency of carrot growing for food aims with the use of drop irrigation when applying fertilizers locally in the soil and conducting fertigations. With this there is got the largest yield of roots – 37,8 t/ha, paying of production – 68% and the least cost price of 1 t produce – 417,1 Hr.

Yeremko L.S. Improvement of agricultural methods of chick-pea growing in the left bank Forest-steppe zone of Ukraine // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 97-100.

Research results that determine influence of seed inoculation using microbiological specimen with complex effect Rizogumin and mineral fertilizers application in dosage $\text{N}_{45}\text{P}_{45}\text{K}_{50}$, $\text{N}_{10}\text{P}_{20}\text{K}_{20}$, $\text{P}_{40}\text{K}_{40}$ upon chick-pea productivity are presented. A connection with using these agricultural methods and accumulation of top and organic compounds in grain is established. Using of mineral fertilizer $\text{N}_{45}\text{P}_{45}\text{K}_{50}$ increases corn crop of chick-pea to 2,62 and amount of proteins equal 21,1%. Most optimal conditions for forming of chick-pea symbiotic system are created under joint use of seed inoculation by means of Rizogumin and mineral fertilizers application in dosage $\text{N}_{10}\text{P}_{20}\text{K}_{20}$, $\text{P}_{40}\text{K}_{40}$.

Chefonova N.V. Efficiency of drop irrigation when Growing Late White Cabbage Variety Yana against the Background of Mineral Fertilizers // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 101-105.

There are given results of investigations on the working out elements of the technology for late cabbage growing with drop irrigation under conditions of the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine. Influence of the methods of irrigation and fertilizers application on the yield of commercial cabbage, marketability of cabbage heads and coefficient of water consumption is shown.

Gyrka T.V. Influence of corn sowing terms on efficiency of seed treatment from the larvae of click beetle // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 106-109.

Meaningfulness of seed treatment is considered in protecting of corn seedlings from the larvae of click beetles depending on the sowing term. It is set that efficiency of encrustation of seed in the reduced deaths of germinating seed from the damage of wireworms at the first sowing term was 68,1%, that accordingly on 3,2 and 5,0% was higher than at the second and third. At the

first sowing term there was the greatest percent of the lost seed from the damages of wireworms. That is why, it is offered at insufficient material well-being of protectant, to process seed which will be sown in early terms above all things.

Gurin M.V. New heterozygous Hybrid of Tomato Sandra F₁ for the Fruit Canning and Processing // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P.110-113.

In the process of 73 F₁ hybrids investigation in 2 diallelic schemes by the complex of economically-valuable signs of tomato fruit suitability for whole fruit canning and processing there have been isolated 4 perspective ones, and 1 from them – Sandra F₁ – is given to the State Commission for Varieties Testing for 2009. The new hybrid is distinguished by its early maturity, increased content of dry soluble matter, high content of pectin matters and consistency of fruits.

Storozhenko D.O., Senenko N.B., Protsko Ya.I. Influence of railway transport is on the high-quality indexes of soil // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P.114-116.

In this publication speech goes about influence of railway transport on the high-quality indexes of soil, thus and on growing of agricultural cultures. The resulted is given agricultural chemistry researches of tests of soil on the branch of railway of Poltava-Pivdenna is Kremenchug. Information of content of organic matter, exchange acidity, content of водорозчинних salts is analysed, pH, to content of HCO₃⁻, Mg²⁺, Ca²⁺, Cl⁻ in soil (the stations are Poltava, Kobelyaki, Streams, Zolotnishene, Kremenchug).

Musatov A.G., Lemeshko S.M. The influence of processing of seeds and peas plants growth regulation substances on a chemical compound of basic and collateral production // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 117-122.

By researches it is established, that at use growth regulation substances and agrotechnical actions the chemical compound weights and peas grains under the maintenance of nitrogen, phosphorus and kali changes. It is recommended technology of cultivation of peas.

Dzjuba V.N. Determination of optimum composition of tractors with the help of the spreadsheets of Microsoft Excel // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 123-125.

The necessity of drafting of flowsheets is lighted up on growing and harvesting agricultural crops for the improvement of production planning. The features of the developed flowsheets are expounded (use of spreadsheets, the norms of making and expense of fuel, establishment of the proper criterion of optimization of aggregates are differentiated). The method of determination machines, workers quantity for the production of separate agricultural crop, for a crop rotation and for an economy as a whole have been established.

Samarina M.A. Some issues of normative and legal regulations of milk feedstock production, management of milk resources's quality and safety in Ukraine and EU, comparative analysis // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 126-129.

The production of milk raw materials is the strategic step of the state food safety. Increasing of export-import quotes of milk raw materials and milk food products is there in Ukraine to date. EU demands for products and animal origin are interesting for Ukrainian producers and exporters. For Ukraine is necessary the harmonization of demands of technical regulations and standards, expanding of milk raw materials satisfying the quality requirements.

Golub N.D., Chuchlib E.V. Feeding and meat qualities of pigs farms «Shtepovka» Open Company AF "Nizy" // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 130-132.

The investigations of fattening and meat qualities of large white breed pigs in the breed-plant «Shtepovka» have been conducted. Boar-breeders of large white breed of foreign selection (German, Danish, Estonian) worked in the farm. As a result the herd of 300 main sows with improved fattening and meat qualities has been made. Multiple pregnancy of sows includes 11,3 piglets, the weight of piglet locus at the age of 2 months is 185

kg. Pigs have a good precocity. The age of achievement of live weight is 178-193 days, feed expenses on 1 kg of gain is 3,42-4,04 feed units. Meat qualities of pigs are rather high: carcass length is 100-101,7 cm, fat thickness over thoracic vertebrae is 27-30 mm, ham weight is 10,1-11,0 kg. Pigs have oblong body with well-developed meat shapes.

Manyunenko S.A., Giryva V.M. Level of resistibility of pigs of the Poltava meat breed of different plant-breeding herds // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 133-136.

The results of scientific researches of resistibility of pigs of the Poltava meat breed, reared in several of ecology and climatic terms are resulted. It is set that the greatest adaptability owns experimental sapling of genotype ♀PM(pf) X ♂PM(pr). Predlozheny the method of determination of general of resistibility of animals is given by possibility to select the animals of different level of resistibility (high, middle, low) and utilize the best from them in practical plant-breeding work, at forming of new genotypes, lines or families, adjusted to environment and the technological terms.

Nozhechkina G.M. Clarification of technological parameters of production of soft cheeses and brine cheese of Feta // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 137-141.

On the basis of analysis of the got results of researches of quality of milk in the east region of Forest-steppe zone of Ukraine neat and tested in production terms rational technological operations for the correction of separate defects and improvement qualities of milk. It allowed to specify to quality of milk and, thus, perfect traditional technologies of soft cheeses Kamamber, Bri, Rokfor, and brine cheese of Feta, that provided the production of cheeses with excellent microbiological and sensory indexes.

Birta G.O., Burgu Y.G. Morphological composition of carcasses of of pure breed pigs // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 142-146.

The valuable feeding is the necessary condition of increase of the individual productivity of agricultural animals, and the last determines zootechnic and economic efficiency of conduct of stock-raising Ability of formation of muscular fabrics, and also necessity of animals in protein closely related to their inherited making: at the even terms of feeding and maintenance of animal of meat breeds more intensive from greasy and semigreasy synthesize squirrel. The resulted is given from morphological composition of carcasses of of pure breed pigs of breeds: large white, mirgorod, Poltava meat, landras and specialized line at the different levels of feeding. The analysis of variance of influence of level of feeding is expected on maintenance of meat in carcasses.

Tsimbalyuk O.V. Influence of breeding methods on the intensity of the use of the main swines // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 147-149.

The results of the investigation on the influence of breeding methods of pure-bred Large White swines and hybrid swines Galaxy with terminal boars of specialized line of Large White breed OptiMus and with hybrid boars Maxter on the reproductive qualities and the intensity of the use of the main swines in production units have been presented in the article. It was determined, that at using the hybrid swines Galaxy as the mother-form with terminal boars of specialized line of Large White breed OptiMus and with hybrid boars Maxter, the highest indices for the reproductive qualities: large fetus, myltofetus, intensity of the use of the main swines and increase gestation period.

Zinoviev S.G., Bindyug O.A., Bondarenko O.M. The correlations between amino acids in the fermented forages // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 150-153.

It was carried out the fermentation of concentrated forages by EM-preparation. The influence of effective microorganisms on an amino acids contain in the fermented air dry forages was researched and it was determined correlations between them. Certainly amount of amino acid in absolute indexes in the concentrated forage which was added fermentation of domestic production microbiological preparation „Baykal” of EM I I and

cross-correlation copulas are studied between them after the process of fermentation.

Ilitsky N., Pidborska R., Taranucha S. Influence of different concentrations of an ozono-oxygen mixtures on a microbis of purulent wounds in dogs // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 154-158.

Microbiological research purulent discharge after processes is carried out by an ozono-oxygen mix at different concentration of ozone (3, 5, 7 and 9 mg/l) duration of 10 minutes. It has been established, that degree purulent discharge elaborated ozone of tests made $6,76 \cdot 10^{10}$ - $3,9 \cdot 10^8$ colony units in 1 ml discharge (CU / ml), and processes ozone tests degree microbic pollution has decreased to $4,8 \cdot 10^4$ - $5,1 \cdot 10^3$ CU/ml that testifies to pernicious action of ozone on the allocated microbic cages (*Staf. aureus*, *Str. faecalis* that *E.coli*). Through 30 mines after sanitation of a purulent wound ozonized physiological solution have established 100 % destruction introduced associations of microorganisms.

Khandkaryan V.M., Kurman A.F., Ksyonz I.M., Lepeta L.V., Mokry Y.O. Method of obtaining and breeding gnotobiotic cubs // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 159-162.

Method of obtaining and breeding gnotobiotic cubs was developed and approbated. Described were the technology of gnotobiotic equipment preparation, the procedure of gnotobiotic hysterectomy in bitches at late gestation terms and the technology of keeping and feeding gnotobiotic cubs. A set of anaesthetic reagents was selected and applied, to cause reliable, prolonged narcosis, safe for bitches at late gestation terms as well as for newly-born cubs. Developed was the recipe of feed mixture for gnotobiotic cubs, providing their rational feeding, taking into account the physiological demands of the given animal species.

Lokes P.I. Complex diagnostics urocystitis of domestic cats // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 163-166.

By researches it is established at urocystitis of domestic cats have essential changes of properties of urine/ The most of animals have the pH urine raising and makes $6,83 \pm 0,08$ concerning its normal value that is $6,0 \pm 0,08$. Positive of the current complication of urocystitis in urine. Signatura of any pathology is presence of the epithelium of the urinary bladder in the urinary sediment. To diagnose urocystitis it is necessary to confirm clinical researches with the researches of urine and tool researches of the urinary bladder by means of ultrasonic scanning.

Busel J.N., Morozenko D.V., Kamaeva N.O. Level of mean molecules of the blood as the index of the endogenous intoxication at the pancreatitis at dogs // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 167-168.

In article the question of application of an index of mean molecules (MM) of a blood for diagnostics of level of an endogenous intoxication is considered at a pancreatitis at dogs. Level of MM of a blood is found out from clinically healthy dogs (n=15) and sick of a pancreatitis (n=15). It is proved that clinically endogenous intoxication at the dogs sick of a pancreatitis, shows the expressed oppression, an anorexia, vomiting and dehydration. Rising of level of MM in blood serum of dogs at a pancreatitis fluctuated within $0,358-0,454$ U. ($0,406 \pm 0,009$) in comparison with clinically healthy animals – $0,181-0,329$ U. ($0,255 \pm 0,014$) that speaks about development in sick animals of the intoxication bound to substantial growth of rate of formation of toxic metabolites in an organism.

Klimenko A.S., Virchenko V.V., Butkova M.O. Nematodosiss of horse in the economies of the Poltava region // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 169-171.

The results of analysis of literary data and own researches of epizootologic situation are in-process resulted in relation to the helminthisms of horse. Considerable distribution of nematodosiss is set for the animals of the Poltava area. The larvae of Setaria and eggs of intestinal Strongilidae, Parascaris and Anoplocephalidae are discovered in horses. In the probed

economies made staggered of animals helminths 100%. The associated motion of helminthosis was observed in 33,5%, and monoinvasions – in 66,5% animals, accordingly.

Panasenko I.G. List of equipment for processing the feather-down material into the protein fodder // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 172-174.

Given data about the list of necessary equipment for processing the feather-down material into protein fodder. Technology provides dissolving the feather-down material in the alkaline solution, hydrolysis and neutralization. Received neutralized hydrolysat is sticky. It is impossible to dry the given product in the vacuum-horizontal boiler. We need a spray-type drier for this drying. Boiler must be replaced by the vertical reactor. We need also boilers (tanks) for alkaline and acid solutions and some additional equipment.

Mezhensky A.A. Treatment of acute uveitis of leptospirosis etiology in horses // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 175-176.

In the treatment of acute uveitis in horses, which proceeds in the form of iritis, cyclitis and iridocyclitis of leptospirosis etiology should be combined etiologic therapy with farmazin and atropine instillation in to the eye (the conventional method) with using of amizon (advanced mode). The effectiveness of the above methods for treating iritis, cyclitis and iridocyclitis for traditional treatments, respectively, were 67,7; 57,1; 50,0%, while the rate of application of the same scheme with the addition of amizon was 83,3; 85, 7; 80,0%.

Sharandak P. Indexes of protein exchange in ewes ill with hepatodystrophia under conditions of luhansk region // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 178-180.

The study of noninfectious pathology in sheep husbandry is very important in system of animal's dispensation in condition of industrial region particularly. Estimations were made on a basis of educational-scientific-enterprising agrarian complex «Kolos» of Lugansk NAU. Clinically beside 50% of estimated animals sick with hepatodystrophy was found increasing of liver. Beside sick sheep was hipoproteinemia $57,7 \pm 0,93$ g/l against $65,0 \pm 1,34$ g/l beside clinical healthy. Also observed hypoalbuminemia $39,5 \pm 0,64\%$ against $42,5 \pm 0,98\%$, when increase the concentrations of beta-globulins in serum blood of sheep with clinical signs of hepatodystrophy, $15,8 \pm 0,51$ and $12,2 \pm 1,24\%$ accordingly. The activity of AST and ALT increased on 13,5 and 22,6% accordingly in comparison with clinically healthy animals.

Shestyaeva N.I. The cytometric characteristic of the different carcinomes mammary glands of dogs // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 181-184.

It is shown that depending on the histological type of epithelial malignant tumours of canine mammary gland of their cage considerably differ between itself in a due form and size of cellular body and nuclear, and also betweenness by their volumes. The area of epithelial cells are more than standard is (except spindle-cell carcinoma). Nuclear and cellular correlation is increased in all tumours except anaplastic carcinoma. There is observed heightened number of intranuclear inclusions and nucleoluses.

Gonchar L.M. Use of nanomaterials in technology of cultivation of wheat winter grades National // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 185-188.

In the article on the basis of review of literary sources and own researches the questions of study of application of nanoparticles in pressed treatment of seed and their influence are lighted up on growth and development of wheat winter-annual; influence of nanomaterials is on formation of genesal organs; development of plants is in the period of autumn vegetation; growth of vegetative mass is under act of these factors of growing; forming of the productivity under influence macro- and oligoelements.

Halatur S.M. The basis tendencies of development of the agricultural production's world market // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 189-192.

The situations of development of the world agricultural production market are considered in this title. The united quantity of this kind market was investigated and the process of provision with food for the world's population was analyzed. The necessity of improvement of the management of agricultural production in the world market was substantiated.

Dichenko O. Yu. Experiences on permanent cultivation of agricultural crops are unique enough presently for agriculture // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 193-196.

It concerns also permanent crops of a beet sugar which are cultivated already over forty years. It is possible to find only insignificant quantity of the information what would concern permanent crops in the scientific literature. Thus, experience gives unique possibility of definition a faktoditch which cause a current fytosanitary condition on bessmen th crops and a way of reduction of negative influence on a crop of populations of insects - phytophages in the conditions of the present. As a result of our researches concerning influence studying chredovanija cultures in a crop rotation on number of larvae agriotes ustanovleno, that on permanent crops of a beet sugar the lowest is noted chislennost larvae agriotes (10,83 ekz./m²) in comparison with cultivation of this of cultures in a crop rotation (14,1 ekz./m²). However their number in both crop rotations exceeded level of an economic threshold of harm.

Boyko A.B. Agricultural machinery influence on soil density in crops of tomatoes // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 197-199.

In the course of researches influence of agricultural machinery and different ways of the basic cultivation on agrophysical properties of soil was studied. Dependence of development of root system on a way of the basic cultivation of soil is established, distribution of roots in soil for their air - dry weight also was defined. As a result of researches it was revealed, that at portal cultivation cultivation compared with traditional cultivation optimum conditions for development of plants which have positively affected depth of penetration of roots of tomatoes and their weight were provided.

Korchan L.M. Study of ivermect 1% and its antihelminthic and toxic influence on morphological and biochemical blood parameters for goats with muelleriosis // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 200-205.

Study of ivermect 1% and its antihelminthic and toxic influence on morphological and biochemical blood parameters for goats with muelleriosis was done. The next results were discovered: ivermect 1% (in optimal therapeutic dose: 1cm³ per 50kg body weight) when once subcutaneously injected led to 100% antihelminthic efficiency for goats with muelleriosis and had no toxic influence on morphological and biochemical blood parameters.

Melnik O.V. The degree of impression of forage by excitors of aspergillozis and its toxic // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 206-209.

On the basis of the conducted researches the level of impression of forages by the mushrooms of family Aspergillus at the bird farms of Poltava district is done. The methods by means which test was carried out are described. As a result of mycology researches of forages the microscopic mushrooms of kinds A. flavus and A. fumigatus are selected. The infection of forages by excitors is exposed as a monoinfection and association. During determination of toxic of the staggered forages by a bio probes which was set on crawls, there was founded that the most of them they were staggered by a mushroom of A. flavus in comparison by s sterns, infected by mushroom of A. fumigatus.

Sergeeva O. Ultrasound investigation of ovary and wombs of the heifers in age aspect // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 210-213.

There is presented ultrasonic study which has allowed to elaborate the anatomical rates anomalies, place of the accomodation,

the forms sizes of ovary and wombs, elaborate presence of corpus, quantity, diameter and volume of vesicular pholliculles on heifers 14, 16, 18 month ages black and white breed. Ultrasound investigation gives opportunity to get very good visual information about condition of thus organs and speed of getting results. Diagnostic procedure is noninvazive method, that don't burn skin cover and mucine cover have practical meaning and is actual method.

Ulyanko N.S. Indices of mineral interchange on ulcerus disease of a tongue of bull-calves of black-variegated breed // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 214-215.

As a result of conducted biochemical research of animals' blood it was rated that there are changes of contents of general calcium to 1,63±0,025 mmol/l and inorganic phosphorus to 1,0±0,1 mmol/l in a comparison with physiological norm on ulcerus lesion. Facts of researches confirm leakage of inflammatory processes in a digestive tract that have negative influence on mineral interchange. Decrease of calcium assimilation in the small intestines is in a base of such influence. It is connected with presence of gastritis (inflammation of abomasum, ulcers of abomasum) or dystrophic changes of liver that have developed against a background of ulcerus lesions of a tongue of bull-calves.

Pikhur K.O. Status of treatment animals in the period from Poltava's battle till the end of XVIII ct. // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 216-220.

Represented the history of veterinary medicine in Russia and Ukraine at XVIII ct., and contribution specialists of veterinary medicine into historical events of Poltava's battle. There are many interesting facts of positive influence on military events at XVIII ct. in Ukraine we found, in the process coverage role veterinary medicine of Poltava's battle, there was evaluating work of veterinary services: active development of veterinary education, introduction strict strong veterinary sanitary standards and progress branch on the whole.

Odaryk O.O. Use of GIS-technologies in sphere of a ground cadastre and monitoring of the earths // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 221-223.

The article lights up the question of of information and their defense in the landed informative systems. Reasons, which can result in the loss of useful information, procedure of creation of back-up copies, of magazines of , information, are considered. Task of state information Earths the decisions of which require the problems of account and registration of agrarian property within the framework of realization of the landed reform. It is necessary to an accent, that a basic idea of GIS (geoinformations system) is creation for an user mechanism of analysis and synthesis of various types of the territorial oriented information.

Blyzniuchenko A.G. Genetic engineering: a modern condition and development prospects // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 229-236.

The modern state lights up and prospects of development of the genetic engineering in industry of agriculture with a purpose receipt of new genotypes of plants and animals are described.

Senenko N.B., Senenko A.I., Angelova O.V. The influence of foodstuff alimentary adjuncts on a human organism // News of Poltava State Agrarian Academy. – 2009. – № 4. – P. 237-239.

The investigation results of qualitative constitution of foodstuff with respect to content of harmful and unwarranted adjuncts of chemical and genetic modify origin were set out. The potential harmful foodstuffs were grouped and analyzed regarding negative influence on an organism functional activity. It was found, that most of tested samples can threaten human health if they will be used for food systematically. The recommendations for harmless and healthy alimentation to minimize disturbance probability of normal vital activity of human organism in future were given.

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

Білоножко В.Я., Карпенко В.П. Анатомічна структура епідермісу листового апарату ячменю ярого за дії гербіциду Лінтур і його бакових сумішей із біопрепаратом Агат-25 К.....	5/№1
Білявська Л.Г. Сучасні напрями та завдання в селекції сої	38/№2
Білявська Л.Г., Діанова А.О., Пилипенко О.В. Нові неопушені селекційні лінії сої	78/№4
Білявський Ю.В. Сонцевик будяковий (<i>Vanessa cardui</i> L.) у соєвих агроценозах Полтавської області	23/№3
Білявський Ю.В., Вусатий Р.О. Результати аналізу фітосанітарного стану різних сортів пшениці озимої	31/№2
Вітанов О. Д., Герман Л. Л., Кирюхін С. О. Економічна ефективність вирощування моркви на продовольчі цілі у Лівобережному Лісостепу України	94/№4
Вусатий Р.О. Насіннєва інфекція сої в умовах Лівобережного Лісостепу України.....	26/№3
Гангур В.В., Браженко І.П., Ткаченко С.К. Вирощування пшениці озимої беззмінно та в сівозміні: біометричні параметри, урожайність зерна	33/№3
Гирка А.Д. Вплив локального азотного підживлення на формування показників структури врожаю озимої пшениці	13/№1
Гирка Т.В. Вплив строків сівби кукурудзи на ефективність передпосівної обробки насіння від личинок коваликів.....	106/№4
Гурін М.В. Екологічна пластичність і стабільність гібридів F1 томата за вмістом пектинових речовин у плодах.....	42/№3
Гурін М.В. Новий гетерозисний гібрид томата Сандра F1 для цільноплідного консервування та переробки	110/№4
Дзюба В.Н. Визначення оптимального складу тракторів за допомогою електронних таблиць Microsoft Excel	123/№4
Довгань С.В. Агроекологічне обґрунтування моделей прогнозу розвитку та розмноження стеблового (кукурудзяного) метелика в Україні.....	59/№4
Дрючко О.Г., Стороженко Д.О., Стороженко В.О. Особливості хімічної взаємодії та фазоутворення у багатокомпонентних РЗЕ-вмісних нітратних водно-сольових системах...89/№4	
Дубова Г.Є., Гайворонська З.М. Кріоконцентрування рідких натуральних ароматичних речовин ..36/№3	
Дуденко В.П., Маренич М.М. Роль кліматичних факторів у формуванні урожайності беззмінного жита	21/№2
Єремко Л.С. Удосконалення агротехнічних заходів вирощування нуту в умовах Лівобережного Лісостепу України	97/№4
Єремко Л.С. Урожайність нуту за внесення різних доз мінеральних добрив та застосування мікробіологічного препарату Ризогумін	47/№3
Єремко Л.С., Сидоренко А.В., Олєпир Р.В., Агафанова С.О. Продуктивність окремих сільськогосподарських культур за застосування регуляторів росту рослин.....	43/№1
Злотін А.З., Коваль А.А. Видовий склад наземної ентомофауни фацелії пижмолистої (<i>Phacelia tanacetifolia</i> benth.).....	51/№3
Кір'ян В.М. Оцінка генофонду пшениці озимої на зимостійкість в екстремальних умовах перезимівлі.....	26/№2
Клиша А.І., Хорошун І.В. Взаємозв'язок ознак продуктивності та їхній вплив на урожайність квасолі.....	41/№2
Колеснік Л.І. Сезонний розвиток капустиної совки та його прогнозування.....	19/№1
Костромітін В. М., Рябчун Н. І., Четверик О. М., Непочатов М. І. Вплив строків сівби на прояв зимостійкості та урожайності нових сортів пшениці озимої.....	34/№2
Крамарьов С.М., Красненков С.В., Ісаєнков В.В., Писаренко П.В., Андрієнко А.Л. Водоспоживання гібридів кукурудзи та їх батьківських форм у залежності від строків сівби, густоти рослин і мінеральних добрив в умовах північного Степу України	23/№4
Кулик М.І. Вплив препаратів „Байкал ЕМ-1У” і „Кристалон” на посівні властивості насіння, врожайність та якість зерна пшениці озимої.....	55/№3
Ласло О.О., Писаренко П.В. Агроекологічне районування угідь за рівнем урожайності основних сільськогосподарських культур	12/№3

Перелік статей за 2009 рік

Ляшенко В.В., Тригуб О.В. Оцінка адаптивного потенціалу сортів гречки в умовах Лісостепу України	80/№4
Маренич М.М., Міщенко О.В. Аналіз урожайності пшениці озимої в умовах Гадяцького району Полтавської області	17/№1
Маренич М.М., Міщенко О.В. Роль метеорологічних факторів у формуванні урожайності пшениці озимої м'якої у виробничих посівах Полтавської області	54/№4
Мусатов А.Г., Лемішко С.М. Вплив обробки насіння і рослин гороху рістрегулюючими речовинами на хімічний склад основної і побічної продукції	117/№4
Патыка Т.И., Патыка Н.В., Мамчур А.Е., Черницкий Ю.А., Патыка В.Ф. Гистологический анализ взаимодействий «энтомопатоген-хозяин» на примере « <i>Bacillus thuringiensis</i> -колорадский жук»	33/№4
Петровський О.М., Волков С.І., Ландар А.А. Електричні властивості насіння як фактор оцінки інтенсивності обмінних процесів	62/№3
Писаренко В.М., Гордєєва О.Ф. Шкідливість основних видів фітофагів ріпаку ярого та озимого в Лісостепу України	5/№2
Писаренко В.М., Диченко О.Ю. Вплив добрив на щільність популяції звичайного бурякового довгоноса на беззмінних посівах цукрових буряків	18/№2
Писаренко В.М., Диченко О.Ю. Вплив попередника на динаміку чисельності злакових попелиць у посівах пшениці озимої	5/№3
Писаренко П.В., Ласло О.О. Оцінка екологічного стану сільськогосподарських угідь Полтавської області	23/№2
Писаренко П.В., Самойлик М.С. Еколого-економічна оцінка впливу полігонів і звалищ твердих побутових відходів на сталий розвиток регіону	15/№4
Поспєлов С.В., Гангур В.В., Кучерявий С.О. Агрометеорологічні чинники у формуванні продуктивності буряка цукрового за його беззмінного вирощування	71/№4
Розторгуєв В.А. Окремі результати вивчення овочевих рослин різного походження	23/№1
Самовол О.П., Монтвід П.Ю., Черкаський О.М. Вплив екстремальних факторів на рекомбінаційну й трангресивну схильність гібридів томата	15/№3
Сокирко П.Г., Удовиченко Г.А. Результати випробування комбінованих ґрунтообробних агрегатів у сучасному сільськогосподарському виробництві	57/№3
Стороженко Д.О., Сененко Н.Б., Процько Я.І. Вплив залізничного транспорту на якісні показники ґрунту	114/№4
Харитонов М.М., Жиленко М.І., Криваковська Р.В. Агроекологічний моніторинг та довгостроковий прогноз засолення рекультивованих шахтних відвалів	86/№4
Харченко Ю.В. Устимівська дослідна станція рослинництва – складова вітчизняної та світової системи генетичних ресурсів рослин	42/№4
Харченко Ю.В., Чигрин А.В., Бондус Р.О. Вивчення стійкості зразків картоплі до біотичних і абіотичних чинників в умовах Устимівської дослідної станції рослинництва	34/№1
Цилюрик О.І. Забур'яненість чистого пару за різних способів його обробітку в Степу України	28/№1
Чекалин Н.М., Тищенко В.Н., Баташова М.Е. Индексная селекция пшеницы озимой с использованием генетических корреляций	9/№4
Чекалин Н.М., Тищенко В.Н., Панченко П.М. Характеристика растений проса, отобранных при использовании кластерного анализа	8/№3
Чекалин Н.М., Тищенко В.Н., Панченко П.М., Сидоренко В.С. Использование кластерного анализа как метода индивидуального отбора у проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	10/№2
Чефонова Н.В. Эффективность капельного орошения при выращивании капусты белокочанной позднеспелой сорта Яна на фоне минеральных удобрений	101/№4
Чигрин А.В. До питання про готику та вірусне скручування листків картоплі	64/№4
Швидь С.Ф., Наталочка В.О., Ткаченко С.К., Галушка А.С. Моніторинг ґрунтів Полтавської області	49/№4
Шевніков М.Я. Продуктивність сортів сої в умовах лівобережної частини Лісостепу України	37/№4
Шевніков М.Я. Соя – важливий компонент для ефективного використання біокліматичного потенціалу Лівобережної частини Лісостепу України	9/№1
Шевніков М.Я., Шевніков Д.М. Моделювання агрофітоценозів для оптимізації	

технологій вирощування змішаних посівів	20/№3
Щербина С.О. Біоенергетична ефективність вирощування товарного врожаю редьки лобо за різної густоти сівби	45/№2
Юркевич Є.О., Коваленко Н.П. Особливості технологій вирощування зернових культур у різноротаційних сівозмінах південного Степу України	28/№3

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

Бірта Г.О. Гістологічні дослідження найдовшого м'яза спини свиней різного напрямку продуктивності	62/№1
Бірта Г.О. Прижиттєве визначення товщини шпигу як метод вивчення м'ясо-сальних якостей свиней.....	52/№2
Бірта Г.О. Рівень використання поживних речовин корму та баланс азоту, кальцію, фосфору в організмі свиней	66/№1
Бірта Г.О. Ріст і розвиток свиней за різних рівнів відгодівлі.....	68/№3
Бондаренко О.М. Історична роль Полтавського товариства сільського господарства у розвитку птахівництва Полтавщини (кінець XIX-початок XX ст.)	85/№1
Бусенко О.Т., Голуб Н.Д. Функція гіпофізу і наднирників у бугайців за зниженого рівня годівлі.....	57/№1
Васильєва О.О. Історія та перспективи розвитку фазанівництва в галузі птахівництва України	58/№2
Васильєва О.О. Страусівництво – нова перспективна галузь сільськогосподарського виробництва України.....	78/№1
Ващенко П.А. Комбінаційна здатність заводських ліній свиней великої білої породи.....	71/№3
Герасимов В.И., Данилова Т.Н., Хохлов А.М., Пронь, Е.В., Донских Т.В. Убойные качества свиней разного пола при разных сроках кастрации	65/№3
Гиря В.М., Манюненко С.А. Оцінка свиней полтавської м'ясної породи різних популяцій за комбінаційною здатністю.....	69/№1
Коваленко В.Ф., Мироненко О.І. Вплив мінеральних добавок на стан хімусу в різних відділах травного тракту поросят	49/№1
Колесник М.Д., Баньковська І.Б., Костенко О.І. Складові ефективності використання розторопші плямистої	76/№1
Поліщук А.А., Булавкіна Т.П. Дослідження токсичності важких металів у свинарстві	53/№1
Рибак Г.М., Кудрик М.А., Стебліна К.П. Дослідження тваринної та рослинної сировини фізико-хімічними методами аналізу при виготовленні продукції для дитячого харчування.....	54/№2
Слинько В.Г., Бондаренко О.М. З історії першої в Україні Полтавської державної заводської стайні	74/№3
Трончук І.С., Рак Т.М. Яловичина для виробника повинна бути рентабельною	46/№1
Труш В.М. Наукове обґрунтування альтернативної одностадійної технології вирощування молодняку великої рогатої худоби на м'ясо.....	73/№1
Чертков Б.Д., Чертков Д.Д. Многофункциональный модульный станок для однофазного выращивания свиней	48/№2

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО/№4

Азаров В.І., Мелашенко О.О., Дубина Я.О. Деякі особливості патоморфологічного прояву сальмонельозу поросят віком два місяці	137/№3
Бердник В.П., Пашова Н.Т., Пісоцька З.Г. Спогади про засновника Полтавської ЗНДВС, доктора ветеринарних наук Т.В. Пашова	115/№1
Бердник В.П., Тітаренко О.В. Локалізація сальмонел серологічного варіанту Salmonella typhimurium в організмі свиней.....	66/№2
Бірта Г.О., Бургу Ю.Г. Морфологічний склад туш чистопородних свиней.....	142/№4
Борисевич Б.В., Лісова В.В., Чумаков К.А. Мікроскопічні та гістохімічні зміни в печінці, легенях і міокарді собак за кишкової форми парвовірусної інфекції	77/№3
Бусел Ю.М., Морозенко Д.В., Камаєва Н.О. Рівень середніх молекул крові як показник ендогенної інтоксикації за панкреатиту в собак.....	167/№4

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Вікуліна Г.В., Тимошенко О.П. Гістологічні зміни паренхіми легень поросят, хворих на неспецифічну бронхопневмонію	104/№1
Гаврилін П.М., Перетятко О.В. Закономірності структурно-функціональної організації паренхіми лімфатичних вузлів мускусних качок.....	79/№3
Глебова К.В., Обуховська О.В., Заремба І.А. Вивчення культуральних властивостей поживних середовищ для накопичення бактерійної маси пташиних мікоплазм.....	129/№3
Голуб Н.Д., Чухліб Є.В. Відгодівельні та м'ясні якості свиней племзаводу «Штепівка» ТОВ АФ «Низи»	130/№4
Дмитренко Н.І., Колич Н.Б. Патоморфологічні зміни за туберкульозу птиці ряду курячих	126/№3
Дмитренко Н.І., Морозенко Д.В. Морфологічна характеристика гломерулонефриту у домашніх котів	73/№2
Євстаф'єва В.О. Випробування дезінфектантів за аскарозої інвазії свиней.....	101/№1
Євстаф'єва В.О., Федоренко Т.Г. Зміни в гематологічних показниках інвазованих свиней за застосування бровермектину та бровасептолу орального.....	108/№3
Замазій А.А. Макро- і мікроелементний склад навколоплідних вод функціонально активних та гіпоксичних телят	105/№3
Зінов'єв С.Г., Біндюг О.А., Бондаренко О.М. Взаємозв'язки між амінокислотами у ферментованому кормі	150/№4
Зон Г.А., Сорокова В.В. Патолого-анатомічний та патоморфологічний прояв хронічного перебігу некротичного ентериту у курей	133/№3
Ільницький М.Г., Підборська Р.В., Тарануха С.І. Вплив різних концентрацій озono-кисневої суміші на мікробний пейзаж гнійних ран у собак	154/№4
Клименко О.С., Буткова М.О., Вірченко В.В. Гельмінтози коней у господарствах Полтавської області	169/№4
Конє М.С., Петренко А.А., Самойленко О.В. Клінічні особливості парвовірусного ентериту собак та порівняльна оцінка ефективності схем лікування в ТОВ «Ветсервіс» (м. Полтава)...	118/№3
Корчан Л.М., Приходько Ю.О., Корчан М.І. Прилад для відбирання надосадкової рідини із пробірок і ресуспендування осаду.....	85/№2
Костюк В.К. Постнатальний період онтогенезу лімфатичного русла рубця свійського бика	111/№3
Кручиненко О.В., Дахно І.С., Дахно Г.П. Патолого-анатомічні та гістологічні зміни в печінці й печінкових лімфатичних вузлах корів за фасціольозної інвазії.....	83/№3
Кулинич С.М., Нагорний В.В., Петрик М.В., Тихонюк Л.А., Чернозуб М.П., Черняк С.В. Лікування гнійних пододерматитів у корів за різних умов утримання.....	70/№2
Кулинич С.М., Тер-Вартанов Ю.Е. Біохімічне дослідження сльозної рідини клінічно здорових особин великої рогатої худоби	94/№1
Ладиш І.О. Особливості будови гіпофіза і наднирників у овець породи прекос	121/№3
Локєс П.І. Комплексна діагностика уроциститу домашніх котів	163/№4
Локєс П.І., Кібкало Д.В., Ляхович К.В. Діагностична значимість біохімічних показників сироватки крові собак за гепаторенального синдрому	87/№3
Локєс П.І., Морозенко Д.В. Діагностика хронічної ниркової недостатності в собак	82/№2
Манюненко С.А., Гиря В.М. Рівень резистентності свиней полтавської м'ясної породи різних селекційних стад	133/№4
Меженський А.О. Лікування гострого увеїту коней лептоспірозої етіології.....	175/№4
Мельник О.П. Будова плечового пояса акул і химер.....	92/№2
Морозенко Д.В. Оксипролін та уронові кислоти сечі як показники метаболізму сполучної тканини у діагностиці захворювань котів і собак.....	115/№3
Морозенко Д.В., Камаєва Н.О., Бусел Ю.М., Тимошенко О.П., Гуліда Т.І. Порівняльна оцінка результатів біохімічного дослідження сироватки крові собак різного віку.....	87/№2
Ножечкіна Г.М. Уточнення технологічних параметрів виробництва м'яких сичужних сирів та розсолного сиру Фета	137/№4
Панасенко І.Г. Визначення оптимального співвідношення між перо-пуховою сировиною і розчином та концентрацією каталізатора	101/№3

Перелік статей за 2009 рік

Панасенко І.Г. Підбір обладнання для переробки перо-пухової сировини в білковий корм	172/№4
Панасенко І.Г., Прокопенко Л.С., Юрченко Х.Ф. Хімічний склад і поживність концентрату білкового пір'яного (КБП) за згодовування його свиням	112/№1
Савчук І.М., Дахно І.С. Ефективність гіподектину ін'єкційного за змішаної гіподермозно-стронгілятозної інвазії у великої рогатої худоби	98/№3
Самаріна М.О. Порівняльний аналіз окремих питань нормативно-правового регулювання виробництва молочної сировини, управління її якістю й безпекою в Україні та ЄС	126/№4
Силкин И.И., Власов Б.Я. Модификация метода тетразонинового азосочетания (по Даниелли) с использованием прочного синего Б (по Берстону)	68/№2
Скрипка М.В. Патоморфологічні зміни в білих мишей за експериментального зараження хламідіями, виділеними від хворих на хламідіоз свиней	98/№1
Скрипка М.В., Панікар І.І. Патоморфологічні зміни в органах статеві системи дорослих свиней, хворих на хламідіоз	94/№3
Тимошенко О.П., Бусел Ю.М. Ефективність комплексної діагностики панкреатиту в собак, підтверджена морфологічними дослідженнями	87/№1
Тимошенко О.П., Маслак Ю.В., Маслак М.В. Біохімічні показники сироватки крові та сечі кіз у різні пори року	63/№2
Ульянко Н.С., Локес П.І. Деякі показники вмісту рубця бугайців за виразкової хвороби язика	90/№2
Ульянко Н.С., Локес П.І., Супруненко К.В. Виразкова хвороба язика у великої рогатої худоби	109/№1
Ханджарян В.М., Курман А.Ф., Ксьонз І.М., Лепета Л.В., Мокрий Ю.О. Метод одержання та вирощування цуценят-гнотобіотів	159/№4
Цимбалюк О.В. Вплив різних методів розведення на інтенсивність використання основних свиноматок	147/№4
Шарандак П.В. Показники білкового обміну у вівцематок при гепатодистрофії в умовах Луганської області	178/№4
Шестяєва Н.І. Цитометричні характеристики різних карцином молочних залоз собак	181/№4
Яновська О.В. Наукове обґрунтування диференційованого застосування пробіотичних та пребіотичних препаратів у практиці годівлі свиней	78/№2
СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО	
Абдурат Нішат Креем Абдалфатах. Модель сорту пшениці озимої для умов Лісостепу України ...	98/№2
Артюх О.М. Вплив бакових сумішей досходових гербіцидів на урожайність сої	105/№2
Артюх О.М. Вплив бакових сумішей післясходових гербіцидів на урожайність цукрового буряка	128/№1
Більчич Л.З. Велика біла порода свиней в умовах полтавського держплемрозплідника (1933-1958 рр.): історичний аспект	175/№3
Бойко О.Б. Вплив сільськогосподарської техніки на щільність ґрунту у посівах томатів	197/№4
Гайдай І.В. Амінокислотний склад кизилового соку та екстрактів як сировини для виноробства ..	160/№3
Гирка Т.В. Вплив агротехнічних прийомів вирощування кукурудзи на пошкодженість проростків личинками коваликів	131/№1
Гончар Л.М. Використання наноматеріалів у технології вирощування пшениці озимої сорту Національна.....	185/№4
Гурін М.В. Прояв ознак пектинового комплексу у гібридів F1 томата	108/№2
Диченко О.Ю. Вплив чергування культур у сівозміні на чисельність личинок коваликів	193/№4
Заріцька А.О. Патоморфологічні зміни в окремих органах кролів за експериментального відтворення пастерельозу	166/№3
Зуєнко В.В. Вплив антропогенних факторів на структуру угруповання турунів у лісових насадженнях	140/№1
Кіт А.А. Бактерійний пейзаж фекалій із прямої кишки поросят-сисунів після застосування розчину полтавського бішофіту. Повідомлення 2. Біологічні властивості бактерій	118/№2
Колісник О.І. Хімічний склад м'яса абердин-анґуських бичків різних генотипів	153/№1
Корчан Л.М. Вивчення антигельмінтної дії й токсичного впливу івермеквет 1% на морфологічні та біохімічні показники крові у кіз, хворих на мюллеріоз.....	200/№4
Корчан Л.М., Маляр Л.В. Вивчення бактеріологічного фону у кіз, хворих на мюллеріоз	145/№3

Перелік статей за 2009 рік

Косовненко Н.В. Оцінка телиць різних молочних порід за екстер'єром	156/№1
Ласло О.О. Органічне землеробство – шлях до екологічно безпечної продукції	137/№1
Лень О.І. Формування асимілюючої поверхні та її вплив на продуктивність ячменю ярого за різних технологій вирощування	119/№1
Манохіна-Тимошенко О.В. Вплив препарату ЕМ-1 на ріст і розвиток рослин кукурудзи в умовах Полтавської області	101/№2
Мельник О.В. Ступінь враження корму збудниками аспергильозу та його токсичність	206/№4
Муковоз В.М. Асоційований характер етіологічних чинників дерматомікозів коней на території Полтавської та Рівненської областей	122/№2
Одарюк О.О. Забезпечення збереження інформації в земельних інформаційних системах	146/№1
Одарюк О.О. Застосування ГІС-технологій у сфері земельного кадастру та моніторингу земель	221/№4
Одарюк О.О. Основні напрями процесу розробки і створення регіональних автоматизованих земельних інформаційних систем	114/№2
Оленіч Л.О. Залежність мікробіологічних показників молока від умов його отримання	131/№2
Оленіч Л.О. Порівняльна оцінка бактеріального обсіменіння молока залежно від сезонів року	152/№3
Омелянчук Л.Д. Вплив інтенсивності росту на інтер'єрні показники ремонтного молодняка свиней	150/№1
Оренчук Е.П. Влияние избыточного поступления в организм нитрата натрия на проницаемость кожи для водорастворимых веществ	161/№1
Осіпова А.Г. Визначення етіології ураження репродуктивних органів корів при перебігу змішаної інфекції в Херсонській області	124/№2
Петренко А.А. Культивування яєць нематоди <i>Uncinaria stenocephala</i> в умовах лабораторії (in vitro)	178/№3
Петренко А.А. Розповсюдження стронгілятозів органів травлення серед популяцій м'ясоїдних (собак і котів) міста Полтава	128/№2
Петренко М.О. Активність дегідрогеназ плазми крові телят	126/№2
Піхур К.О. Стан лікування тварин у період від часу Полтавської битви до кінця XVIII ст.	216/№4
Плюта Л.В. Поглинання молочною залозою корів неорганічного фосфору за стадіями лактації	149/№3
Процько Я.І. Проблема впливу залізничного транспорту на екологію	168/№3
Сагайдак Є.О. Оцінка та добір генотипів льону олійного на посухостійкість	134/№1
Сергєєва О.В. Ультразвукове дослідження яєчників та матки телиць у віковому аспекті	210/№4
Соколова А.М. Оцінка ефективності розвитку споживчої кооперації України в економіці перехідного періоду	155/№3
Тітов Д.В. Мікроскопічні зміни в тонкій кишці абортіваних плодів корів за інфекційного вульвовагініту	164/№3
Тоцький В.М. Вплив строків сівби на формування елементів продуктивності та врожайності соняшнику	122/№1
Троценко З.Г. Соя – джерело покриття білкового дефіциту	125/№1
Ульянко Н.С. Стан мінерального обміну за виразкової хвороби язика у бугайців чорно-рябої породи	214/№4
Халатур С.М. Основні тенденції розвитку світового ринку сільськогосподарської продукції	189/№4
Щербакова Н.С. Визначення строків виведення препарату Бі-септим із м'яса птиці	159/№1
Яцун Т.П. Історичні аспекти розвитку сільського господарства Полтавщини на межі XIX-XX століть	171/№3

ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН І ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО

Клименко Ю.О. Порівняльно-фітоценотичний аналіз насаджень старовинних парків-пам'яток садово-паркового мистецтва Полтавської області	134/№2
--	--------

ЗАПРОШУЄМО ДО ДИСКУСІЇ

Близнюченко А.Г. Клонологія – наука майбутнього	166/№1
Близнюченко О.Г. Генетична інженерія: сучасний стан та перспективи розвитку	229/№4
Дуденко В.П., Садовніков В.К. Системний підхід до науки у ВНЗ	146/№2
Костенко О.М. Перспективні напрями інноваційної діяльності академії	224/№4

Перелік статей за 2009 рік

Криштофорова Б.В. Проблеми використання положень Болонської декларації в навчальному процесі з предметів біологічного напрямку	140/№3
Лемещенко В.В. Проблеми організації наукових досліджень в умовах реформи вищої освіти	143/№3
Перевозникова Н.И., Крепс Е.М., Шерстюк Л.Н. Роль БАД на основе эффективных травяных формул (из истории тибетской медицины)	175/№1
Сененко Н.Б., Сененко А.І., Ангелова О.В. Вплив харчових добавок продуктів харчування на організм людини	237/№4
Тендітник В.С. Інновації – необхідна умова до якісних змін у роботі й виживанні кафедри	140/№2

НАУКА – ПРАКТИЦІ

Мединець В.Д. Практичні здобутки теорії екологічного ефекту ЧВВВ у селекції пшениці озимої	149/№2
--	--------

СИМВОЛУ НАЦІОНАЛЬНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ –

Полтавському інституту АПВ ім. М.І. Вавилова УААН – 125 років

Бондаренко О.М. Розвиток галузі птахівництва на Полтавщині (до 125-річчя з дня народження професора О.П. Бондаренка).....	160/№2
Вергунов В.А. Відлік дослідництва в агрономії та тваринництві України (до 125-річчя Полтавського інституту АПВ ім. М.І. Вавилова УААН)	153/№2
Опара М.М., Опара Н.М. Флагману аграрної науки на Полтавщині – 125	5/№4

ОГЛЯДИ

Мартиненко Н.А., Коваленко В.Ф., Ільченко М.О., Базалевич А.В. Фактори спермальної плазми, що контролюють кріотолерантність спермій кнур	179/№1
--	--------

ВИДАТНІ ПОСТАТІ ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ

(до 90-річчя від дня заснування)

Шевчук С.М. Професор Михайло Самбікін – фундатор української агрометеорологічної науки	184/№1
--	--------

ПОДІЇ

Бердник В.П. 50 років Полтавській зональній науково-дослідній ветеринарній станції	189/№1
Нагаєвич В.М., Самородов В.М. Золоті розсипи спадщини Федора Почерняєва: урочистості з нагоди 80-річчя вченого й організатора науки	194/№1

РЕЦЕНЗІЇ

Рахметов Д.Б., Ковтун С.М. Важливе і своєчасне видання	181/№3
Соколова І. Духовна пам'ятка В.І. Вернадському на Полтавщині	163/№2

ЮВІЛЕЇ

Нагаєвич В.М. Професор О.П. Бондаренко – фундатор зоотехнічної науки в Україні (до 125-річчя від дня народження).....	240/№4
---	--------

Рисунки у кольорі можна переглянути в інтернеті за адресою: <http://www.pdaa.com.ua>
(Вісник/Архів номерів/2009/№4)



АКАДЕМІЯ

АБІТУРІЄНТАМ

БІБЛІОТЕКА

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСІВ

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИНИЦТВА

НАУКОВА ЧАСТИНА > "ВІСНИК"

Вісник
Полтавської державної аграрної академії
Науково-виробничий, фаховий журнал

Вісник
Всесоюзної державної аграрної академії
2
2009

[УМОВИ ПОДАВАННЯ](#) [НОВІННІ ВІСНИКА](#) [БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ](#) [НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ](#)

АРХІВ НОМЕРІВ			
2009	2008	2007	2006
№1	№1	№1	№1

Літературний редактор: *Раїса Колеснікова*
Відповідальний редактор: *Оксана Колеснікова*
Комп'ютерна верстка та дизайн: *Любов Ярова*

Підписано до друку 15.12.09 р. Замовлення № 322. Папір офсетний. Друк різнографія.
Формат 60x90/8. Ум. друк. арк. 32,5. Гарнітура Times New Roman Cyr. Тираж 100.
Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Г.Сковороди, 1/3.